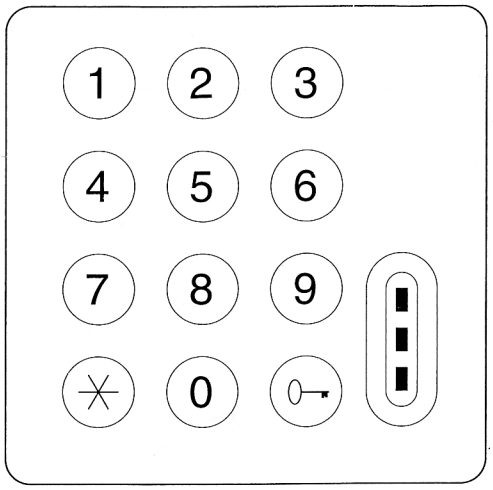
Instructions du module Tercode 2002



Prestations

Le clavier code TERCODE 2002 est un dispositif éléctronique assurant la commande d'une gâche éléctrique, éventuellement d'une seconde gâche et/ou d'une télécommande pour mise en et hors service d'une centrale de détection anti-intrusion, après reconnaissance de codes personnalisés.
La programmation des deux codes d'utilisation A et B s'effectue directement depuis l'avant du clavier, sans démontage, à l'aide d'un 3ème code Maître personnalisé et interchangeable à volonté, et ce, en mode non volatile.
De plus, le clavier permet une fonction commande "gâche-jour" (sur la sortie A après connexion d'un contact horloge - à prévoir).

Sécurité

Le temps d'appui entre deux touches ne devra pas excéder 5 secondes. Le non respect de cette limite ou l'introduction d'un code erroné entrainera le blocage du clavier pour une dureé de 15 secondes, confirmé par un signal acoustique d'une seconde.

Définition des fonctions

Code Maître:
Permet à l'utilisateur d'introduire et de modifier, à tout instant, la programmation des deux codes d'utilisation A et B.

Code A: (en mode monostable)
Généralement utilisé pour le fonctionnement d'une gâche électrique: assure le fonctionnement "impulsionnel" du contact de sortie temporisé: 1 à 15 secondes (confirmé par la signalisation du voyant LED jaune), après composition d'un code personnalisé à 3-4 ou 5 chiffres suivant programmation.

Code B: (en mode monostable)
Fonctionnement identique du contact de sortie au code A, après composition d'un code personnalisé à 5 chiffres uniquement.

Code B: (en mode bistable)
Généralement utilisé pour la mise en et hors service d'une centrale d'alarme anti-intrusion. Assure la fonction "marche-arrêt" du contact de sortie sans limitation de temps (confirmé par la signalisation momentanée ou permanente du voyant LED jaune), après composition d'un code personnalisé à 5 chiffres uniquement.

Note:
Possibilité d'effectuer la mise en service de la sortie B, après composition des deux premiers chiffres du code. Toutefois, il sera nécessaire de composer la totalité des cinq chiffres pour acquitter.

Caractéristiques

Alimentation: 12Vdc -5% +20%
12V ca +/- 10%

Sorties: A - relais délivrant un contact NO/NF libre de toute tension (5A 24V)
B - relais délivrant un contact NO/NF libre de toute tension (1A 24 Vdc 0,2 125 Vac)

Signalisation acoustique: durée du signal
- contrôle touche en appui 200 m Sec.
- acception de la nouvelle programmation 3x200mSec.
- erreur de programmation et/ou faux code 1 Sec.

Lumineuse:
- 1 LED (jaune) pour confirmation sortie
- 2 LED (rouge et vert) disponibles pour service extérieur.

Degré de protection: IP 54

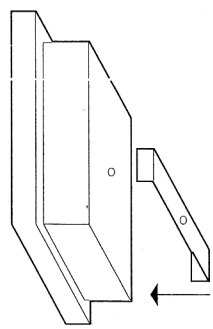
Température de fonctionnement: -20 +50°C

Bride anti-arrachement du module doublé d'un contact d'auto-protection au démontage.

Connexions et fonctions

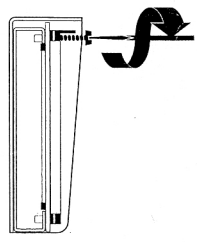
~/-	alimentation 0 Vac ou 0 Vdc
~/+	alimentation 12 Vac ou 12 Vdc
14	commun contact d'autoprotection
13	NF contact normalement fermé d'autoprotection
12	0 Vdc LED vert
11	12 Vdc LED vert
10	0 Vdc LED rouge
9	12 Vdc LED rouge
8/7	entrée contact horloge ext. pour fonction jour/nuit
6	commun du relais sortie B
5	NF contact normalement fermé du relais sortie B
4	NO contact normalement ouvert du relais sortie B
3	NO contact normalement ouvert du relais sortie A
2	commun du relais sortie A
1	NF contact normalement fermé du relais sortie A

Inviolabilité



En vous reportant aux croquis ci-contre:

A) Après avoir mis en place le module, dans son support, ne pas omettre de refixer la bride anti-arrachement à l'arrière de celui-ci.



B) Afin d'éviter les ouvertures abusives, remplacer la vis de fermeture de l'appareil par la vis spéciale et bloquer fermement à l'aide de la clé (vis et clé fournies)

MODE D'EMPLOI DU TERCODE 2002

La conservation du programme étant assurée, même en absence d'alimentation, nous conseillons d'effectuer les différentes phases avant même son installation sur le site

Procéder de la manière suivante:

Raccorder une tension d'alimentation de 12 V alt. ou cc aux bornes -/alt. et +/alt. de l'appareil, en vous aidant des exemples ci-dessous et des exemples ci-contre.

IMPORTANT:

Le clavier TERCODE 2002 est livré avec les codes pré-programmés d'usine suivants:

CODE A (5 chiffres): n° 1-2-3-4-5 pour utilisation en contact impulsion (gâche, etc.)

CODE B (5 chiffres): n° 6-7-8-9-0 pour utilisation en contact maintenu (alarme, interrupteur, etc.)

CODE MAITRE (4 chiffres): n° 1-2-3-4 pour changement des codes A et B

Attention: ce code maître n'est pas un contact d'utilisation. Il est réservé pour la programmation.
De plus, il est important de changer les codes pré-programmés d'usine et de noter le nouveau code maître dans vos archives personnelles.

EXEMPLES DE MODIFICATION DES CODES PROGRAMMES D'USINE

1) CHANGEMENT DU CODE MAITRE
(4 chiffres) livré d'usine 1-2-3-4

PROCEDURE

- Appuyer deux fois sur *	**
- Entrer le code d'usine 1-2-3-4	1 2 3 4
- Appuyer à nouveau deux fois sur *	**
- Entrer votre nouveau code Maître (4 chiffres)	- - - -
- Terminer en appuyant une fois sur *	*

RAPPEL: Notez ce nouveau code maître dans vos archives personnelles.

NB: L'appui sur chaque touche du clavier est confirmé par un bip sonore
L'acceptation du nouveau code est confirmée par 3 bips sonores.

2) CHANGEMENT DU CODE A (en mode monostable) pour gâche, etc.
(3, 4 ou 5 chiffres) livré d'usine n° 1-2-3-4-5

Imperatif: les deux premiers chiffres de ce code ne devront pas être identiques aux deux premiers chiffres du code B livré d'usine (6-7-8-9-0). Dans le cas contraire, modifier préalablement le code B.

PROCEDURE pour fonctionnement en mode monostable exclusivement
(contact d'utilisation: impulsion)

- Appuyer deux fois sur *	**
- Entrer votre nouveau code maître (4 chiffres)	- - - -
- Appuyer à nouveau une fois sur *	*
- Appuyer une fois sur la touche 1 correspondant au code A	1
- Entrer votre nouveau code A (3, 4 ou 5 chiffres) selon votre choix	- - - - -
- Appuyer une fois sur la touche "clé"	
- Entrer la durée de temporisation du contact (obligatoirement deux chiffres: exemple 8 secondes)	08
- Terminer en appuyant une fois sur *	*

NB: L'appui sur chaque touche du clavier est confirmé par un bip sonore.
L'acceptation du nouveau code A est confirmée par trois bips sonores.